500V/1000V MEGOHMETRO DE MANIVELA

Modelos 6501 y 6503

- Tensiones de prueba 250 V, 500 V y 1000 V
- Mediciones de aislamiento de 200 y 5000 MΩ
- Pantalla digital LED indica salida de voltaje constante y velocidad adecuada de rotación de manivela controlado por el regulador de voltaje
- Descarga automática al terminar la medición
- Auto-Rango – operación con escala dual para mayor sensibilidad y lecturas más fáciles
- Visualización del voltaje antes, durante y después de terminar la medición
- Estuche compacto; manivela plegable
- Amplia escala de lectura directa





Modelo 6503 haciendo una prueba de 1000 V a un generador.

El Modelos 6501 y 6503 de AEMC® Instruments es un Megohmetro® Verdadero *(True Megohmmeter®)*, compacto, autosuficiente y alimentado por manivela. Estos instrumentos práctico y confiable, está diseñado para una amplia variedad de aplicaciones, tanto de planta como de terreno, tales como pruebas de aceptación y mantenimiento preventivo de cableados, equipos interruptores y motores. La operación fácil de alimentación por manivela, proporciona un una salida de voltaje rectificado CC a través de toda la escala para lecturas consistentes y fiables. Además de pruebas de resistencia de aislamiento a 500 V, el Moldeo 6501 también permite pruebas de resistencia hasta 500 kΩ y pruebas de continuidad hasta 100 Ω. La escala de voltaje de prueba de 600 V es para realiza controles de seguridad para comfirmar que la muestra está totalmente descargada y no está conectada a un circuito energizado. El Modelo 6501 tiene tres voltajes de prueba para prueba de resistencia de aislamiento: 250 V, 500 V y 1000 V, y tiene una escala de voltajes de prueba para controles de seguridad para confirmar que la muestra está totalmente descargada y no está conectada a un circuito energizado. Los voltajes de prueba están generados en su enteridad a través de toda la escala de medida.

El Modelos 6501 y 6503 incorpora un alternador sellado interno y un circuito de voltaje CC constante para proporcionar una lectura de resistencia muy estable. El megóhmetros esta construido de forma robusto, con una caja de seguridad amarilla de aluminio fundido, tapa de aluminio y panel frontal de policarbonato. Están diseñado para uso duro y pesado. Un sello en forma de anillo (O-Ring) entre el panel frontal y la caja protégé la unidad contra agua y polvo. La manivela se pliega hacia la unidad para guardado.

Estos instrumentos analógico posee una característica única de autoerango que expande la escala x10 (diez veces) y casi dobla la largada de la escala: cuando el puntero llega cerca al final de la escala, se activa la característica de autorango, devolviendo el puntero al principio de la escala con el indicador LED rojo x10 encendido.

La resistencia de aislamiento se indica con un movimiento de un robusto medidor de banda tensa (taut-band) sobre una escala logarítmica. La escala del indicador es grande y fácil de leer, y es de lectura directa en todas las escalas. Un LED ámbar (6501) o verde (6503) en el panel frontal se ilumina cuando la velocidad de manivela adecuada es obtenida, indicando la presencia de la salida seleccionada.

El Megohmetro Modelos 6501 y 6503 incluye una correa de transporte con una bolsa para los cables adjunta, tres cables con código de color, un cable de toma de tierra, dos pinzas y un sensor de prueba.

CARACTERÍSTICAS

- *True Megohmmeter®*
- Voltajes de prueba 250 V, 500 V y 1000 V
- Medidas de aislamiento hasta 200 MΩ y 5000 MΩ
- LED indica voltaje de salida constante y velocidad de manivela apropiada
- Descarga automática cuando la medida ha terminado
- Autorango – operación de escala dual para mejor sensibilidad y lecturas más fáciles
- Diseñado para entornos duros: uso marino, minero, pesado en tereno, industrial y militar
- Caja de aluminio fundido extra robusta; sellado O-Ring en contra de agua y polvo; tapa de aluminio
- Paquete compacto, autosuficiente; manivela plegable
- Escala grande de lecturas directas

APLICACIONES

- Prueba de aceptación y mantenimiento preventivo
- Prueba de motores, cables, equipos interruptores e instalaciones de cableados eléctricos
- Pruebas de continuidad
- Contratismo domestico e industrial

ESPECIFICACIONS

MODELOS	6501	6503
ELECTRICAS		
Pruebas de Aislamiento		
Rangos de Prueba 250 V (Autorango) 500 V 1000 V	– hasta 200 MΩ –	1 a 11 MΩ; 11 a 500 MΩ 1 a 11 MΩ; 11 a 500 MΩ 10 a 110 MΩ; 110 a 5000 MΩ
Corriente de Cortocircuito	5 mA (max)	5 mA (max)
Precisión	2,5% de la longitud de escala	2,5% de la longitud de escala
Descarga Automática	5 s/µF	8 s/µF
Tiempo de Carga 250 V 500 V 1000 V	– 0,5 s/µF –	0,2 s/µF 0,5 s/µF 0,5 s/µF
Pruebas de Resistencia		
Escala de Medidas (Autorango)	0 a 45 kΩ; 45 a 500 kΩ	–
Corriente de Prueba CC	1 mA corriente constante, 500 V max	–
Precisión	2,5% de la longitud de escala	–
Tiempo de Carga	0,5 s/µF	–
Tiempo de Descarga (Auto)	5 s/µF	8 s/µF
Pruebas de Continuidad		
Voltaje de Prueba	5 mA constante, 10 V max	–
Escala de Medidas (Autorango)	0 a 9 Ω; 9 a 100 Ω	– –
Precisión	2% de la longitud de escala	–
Protección con Fusible	0,2 A, 250 V, fundido rápido, 5 x 20 mm	–
Prueba de Voltaje/Seguridad		
Rango de Voltaje	0 a 600 VCA	0 a 600 VCA
Frecuencia	45 a 450 Hz	45 a 450 Hz
Precisión	3% de la escala	3% de la escala
Impedancia de Entrada	100 kΩ (approx)	100 kΩ (approx)
Escala	Lectura directa en todas los rangos; 76 mm (3 pulg.), negro sobre blanco	Lectura directa en MΩ escales de voltaje; 76 mm (3 pulg.), negro sobre blanco
Indicador de Voltaje de Prueba	LED ámbar indica voltaje de prueba y velocidad de manivela apropiados	LED verde indica voltaje de prueba apropiado y velocidad de manivela
Indicador de Autorango	LED rojo indica autorango; multiplica las lecturas MΩ, kΩ y Ω por x 10	LED rojo indica autorango; multiplica las lecturas MΩ por x 10
Alimentación	Alternador a manivelapara trabajo pesado, sin cepillos, con rectificador y amplificador de estado sólido para voltaje estable; el voltaje de prueba alcanzado a 140 rpm (aprox)	
Prueba de Dieléctrico	2000 V, 50/60 Hz, entre (–), (+), y terminales de tierra	
Movimiento del Medidor	Robusta suspensión de banda tensa (taut-band)	
MECÁNICO		
Tamaño	120 x 111 x 135 mm (4,7 x 4,4 x 5,3 pulg.) con tapa	
Peso	1,1 kg (2,5 lbs)	
Caja	Caja y tapa de aleación de aluminio fundido pintadas de amarillo para seguridad, con panel frontal de policarbonato duradero de color gris; sellado en contra de agua y polvo con anillo -Ring; manivela plegable	
Terminales	"+" Línea (rojo); "–" tierra (negro); y tierra; aceptan enchufes "banana" estándar de 4 mm o enchufes "espada"	
SEGURIDAD		
Clasificación de Seguridad	EN 61010-1, 600 V CAT II; 300 V CAT III, Grado de contaminación ambiental 2	
Doble Aislamiento ⧈	Sí	
Marca CE	Sí	

CONSTRUCCION

Esta aislado para poder ser sujetado con las manos durante las medidas

Línea (–) terminales negro

Guard terminales azul (Modelo 6503)

Tierra (+) terminales rojo

Terminal de toma de tierra del instrumento para seguridad

El LED rojo se ilumina cuando la lectura se a de multiplicar por 10 par obtener el valor verdadero (MΩ, kΩ, Ω ranges)

Ámbar (6501) o Verde (6503) LED indica la velocidad apropiada de la manivela y la tensión de salida

Interruptor selector de rango

Ajuste mecánico de puesta a cero

Manivela plegable

Modelo 6503

Incluye puntas de prueba, terminales tipo cocodrilo, cables de prueba (en un estuche blando portátil) y manual del usuario.

INFORMACION PARA REALIZAR PEDIDOS	NUM CATALOGO
Megohmmetro Modelo 6501 (con Manivela, 500 V, 500 kΩ, Continuidad). *Incluye puntas de prueba, terminales tipo cocodrilo, cables de prueba (en un estuche blando portátil) y manual del usuario*	**Cat. #2126.51**
Megohmmetro Modelo 6503 (con Manivela, 250 V, 500 V, 1000 V). *Incluye puntas de prueba, terminales tipo cocodrilo, cables de prueba (en un estuche blando portátil) y manual del usuario*	**Cat. #2126.52**



Contactos

América del Sur, América Central, Mexico, Caríbe, Australia y Nueva Zelanda:

Chauvin Arnoux®, Inc.
d.b.a. AEMC® Instruments
15 Faraday Drive
Dover, NH 03820 USA
(978) 526-7667 • Fax (978) 526-7605
export@aemc.com
www.aemc.com

Servicio al Cliente – para hacer un pedido, obtener precio y envíos:
customerservice@aemc.com

Departamento de Ventas – para información de ventas en general:
sales@aemc.com

Servicio de Reparación y Calibración – para información en reparación y calibración, obtener manual del usuario:
repair@aemc.com

Soporte Técnico y aplicación de Producto – para soporte técnico y aplicación:
techinfo@aemc.com

Webmaster – para información referente a www.aemc.com:
webmaster@aemc.com

Estados Unidos y Canadá:

Chauvin Arnoux®, Inc.
d.b.a. AEMC® Instruments
200 Foxborough Blvd.
Foxborough, MA 02035 USA
(508) 698-2115 • Fax (508) 698-2118
www.aemc.com

Otros Países:

Chauvin Arnoux
190, rue Championnet
75876 Paris Cedex 18, France
33 1 44 85 45 28 • Fax 33 1 46 27 73 89
info@chauvin-arnoux.com
www.chauvin-arnoux.com

